


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Фонд оценочных средств (ФОС)		

УТВЕРЖДЕНО

решением Ученого совета инженерно-физического
факультета высоких технологий
от «17» мая 2022 г. протокол №11

Председатель _____/В.В.Рыбин/
(подпись)

утверждается в подразделении, реализующем ОПОП ВО

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ФОС)

Дисциплина	«Охрана труда и промышленная безопасность»
Факультет	Инженерно-физический факультет высоких технологий
Кафедра	Техносферной безопасности (ТБ)
Курс	1

Направление (специальность) **20.04.01 «Техносферная безопасность»** (магистратура)
код направления (специальности), полное наименование

Направленность (профиль/специализация) **«Безопасность технологических процессов в нефтегазовой отрасли»**
полное наименование

Форма обучения _____ очно-заочная

очная, заочная, очно-заочная (указать только те, которые реализуются)

Дата введения в учебный процесс УлГУ: «01» сентября 2022г.

ФОС актуализирован на заседании кафедры: протокол №9 от 26.04.2023г.

ФОС актуализирован на заседании кафедры: протокол № _____ от _____ 20 _____ г.

ФОС актуализирован на заседании кафедры: протокол № _____ от _____ 20 _____ г.


Сведения о разработчиках:

ФИО	Аббревиатура кафедры	Ученая степень, звание
Варнаков Д.В.	ТБ	Д.Т.Н., доцент

СОГЛАСОВАНО


Заведующий кафедрой ТБ

_____/В.В.Варнаков/
(подпись) (ФИО)
«27» апреля 2022 г.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Фонд оценочных средств (ФОС)		

**1. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) ДЛЯ
ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ(СПЕЦИАЛЬНОСТИ)
С УКАЗАНИЕМ ЭТАПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ
ОПОП**


№ семест ра	Код	Наименование дисциплины (модуля) или практики	Индекс компетенции			
			ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-9
3	Б1.О.03	Управление проектами в профессиональной деятельности	+			
1	Б1.В.01	Управление инновациями	+			
1	Б1.В.ДВ.04.01	Практикум подготовки научных отчетов	+	+	+	+
1	Б1.В.ДВ.04.02	Охрана труда и промышленная безопасность	+	+	+	+
5	Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика	+	+	+	+
4	Б2.О.03(П)	Технологическая практика	+	+	+	+
1	Б2.В.02(У)	Ознакомительная практика	+	+	+	+
5	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+
1,2	Б1.О.04	Надежность технических систем и техногенный риск в нефтегазовом комплексе		+		+
4	Б1.О.08	Надзор и контроль в сфере безопасности			+	
3	Б1.О.09	Экспертиза безопасности			+	
4	Б1.О.10	Мониторинг безопасности			+	
1	Б1.В.02	Экономика и менеджмент безопасности			+	
1	Б1.В.ДВ.01.01	Опасные процессы в нефтегазовой сфере			+	
1	Б1.В.ДВ.01.02	Математическое планирование			+	
2	Б1.В.ДВ.02.01	Методы и процедуры экспертизы промышленной безопасности в нефтегазовой отрасли			+	
2	Б1.В.ДВ.02.02	Основы технического регулирования			+	
3	Б1.В.ДВ.03.01	Методы предупреждения взрыва			+	
3	Б1.В.ДВ.03.02	Спасательная техника, инструменты и оборудование на объектах нефтегазовой отрасли			+	

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет			Форма			
Ф-Фонд оценочных средств (ФОС)						
4	Б1.В.ДВ.05.01	Аудит безопасности промышленных объектов нефтегазовой отрасли			+	
4	Б1.В.ДВ.05.02	страхование рисков			+	
2	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа			+	+
3	ФТД.01	Диагностирование технических средств транспорта газа, нефти и нефтепровода			+	
2	ФТД.02	Управление в нефтегазовой отрасли			+	
3	Б1.О.01	Управление рисками, системный анализ и моделирование				+

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

№ п/п	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций		
			Знать	уметь	владеть
1	ПК-1	Способен учитывать нормативное обеспечение системы управления охраной труда	ИД-1пк1 правовую базу в сфере охраны труда, трудовое законодательств о Российской Федерации, законодательств о Российской Федерации о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, транспортной, радиационной, конструкционной, химической, биологической безопасности, о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения	ИД-2пк1 применять государственные нормативные требования охраны труда при разработке локальных нормативных актов	ИД-3пк1 основами обеспечения наличия, хранения и доступа к нормативным правовым актам, содержащим государственные нормативные требования охраны труда в соответствии со спецификой деятельности работодателя


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет			Форма		
Ф-Фонд оценочных средств (ФОС)					
2.	ПК-2	Способен обеспечивать подготовку работников в области охраны труда	ИД-1пк2 основные требования к технологиям, оборудованию, машинам и приспособлениям в части обеспечения безопасности труда	ИД-2пк2 формировать отчетные документы опровержения, обучения, инструктажей по охране труда, стажировок и проверки знаний требований охраны труда	ИД-3пк2 основами проведения вводного инструктажа по охране труда, координация проведения первичного, периодического, внепланового и целевого инструктажа, обеспечение обучения руководителей и специалистов по охране труда, обучения работников методам и приемам оказания первой помощи пострадавшим на производстве
3.	ПК-3	Способен осуществлять контроль выполнения требований к эксплуатации сооружений и устройств для защиты окружающей среды от негативного воздействия производственной деятельности организации	ИД-1пк3 механизмы взаимодействия с заинтересованными органами и организациями по вопросам условий и охраны труда	ИД-2пк3 подготавливать документы, содержащие полную и объективную информацию по вопросам охраны труда	ИД-3пк3 способами сбора информации и предложений от работников, их представительных органов, структурных подразделений организации по вопросам условий и охраны труда
4	ПК-9	Способен осуществлять планирование пожарно-профилактической работы на объекте	ИД-1пк9 требования общепромышленных, отраслевых правил, регламентов, требования локальных нормативных документов по пожарной безопасности	ИД-2пк9 оформлять необходимые документы для получения заключения о соответствии объектов правилам пожарной безопасности	ИД-3пк9 методикой разработки паспорта на постоянные места проведения огневых и других пожароопасных работ

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Фонд оценочных средств (ФОС)		

3. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

№ п/п	Контролируемые модули/разделы/темы дисциплины	Индекс контролиру емой компетенци и (или ее части)	Оценочные средства		Технология оценки (способ контроля)
			наименование	№ задания	
1	Технологии и инженерные системы защиты окружающей среды для решения проблем экологической безопасности	ПК-1	тесты	T.1-4	тестирование
			вопросы для обсуждения на занятии	1	устный опрос
			задание на практикум	3	практикум
			зачет	1-2	комплект вопросов к зачету
2	Законодательство РФ в области экологической безопасности, природопользования	ПК-2	тесты	T.5-9	тестирование
			вопросы для обсуждения на занятии	8	устный опрос
			задание на практикум	5	практикум
			зачет	3-5	комплект вопросов к зачету
3	Требования промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта	ПК-3	тесты	T.10-14	тестирование
			вопросы для обсуждения на занятии	12	устный опрос
			кейс-задание-1	13	кейс
			зачет	6-10	комплект вопросов к зачету
4	Требования безопасности к технологическому оборудованию, технологическому процессу. Мероприятия по	ПК-9	тесты	T.15-19	тестирование
			вопросы для обсуждения на занятии	17	устный опрос
			кейс-задание-2	15	кейс
			зачет	11-13	комплект вопросов к зачету
5	Положение о порядке технического расследования причин аварий на опасных производственных объектах	ПК-1	тесты	T.20-24	тестирование
			вопросы для обсуждения на занятии	20	устный опрос
			задание на практикум	21	практикум
			кейс-задание-3	22	кейс
			зачет	14-17	комплект вопросов к зачету

4. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ, КОНТРОЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Фонд оценочных средств (ФОС)		


4.1 Тесты (тестовые задания) для текущего контроля и контроля самостоятельной работы обучающихся

ТЕСТЫ (Т)


Выберете один наиболее правильный и полный вариант ответа из нескольких возможных:

Индекс компетенции	№ задания	Тест (тестовое задание)
ПК-1	1.	Укажите какого вида искусственного освещения нет: А. целевое Б. ежурное В. рабочее Ответ: А
	2.	Укажите к какой степени тяжести относится электрический удар если человек потерял сознание, но с сохранением дыхания: А. II Б. III В. IV Ответ: А
	3.	Укажите максимально допустимый груз для женщин при постоянном подъёме и перемещении в течении рабочей смены: А. 7 кг Б. 6 кг В. 5 кг Ответ: А
	4.	Укажите количество часов работы в неделю допустимое для несовершеннолетних от 16 до 18 лет: А. 36 ч Б. 28 ч В. 24 ч Ответ: А
	5.	Укажите кто не входит в комиссию по расследованию несчастных случаев на производстве: А. руководитель службы охраны труда Б. представитель профсоюза В. собственник Ответ: А
	6.	Укажите для определения относительной влажности воздуха в помещении применяют: А. психрометр Б. термометр


		В. анемометр Ответ: А
	7.	Укажите какой единицей измеряют яркость: А. кандела Б. люмен В. люкс Ответ: А
	8.	Укажите какой из вредных факторов обусловлен потерей координации движения, слабостью и затормаживанием сознания: А. паника Б. токсические продукты сгорания В. дым Ответ: А
	9.	Укажите какого разряда по степени опасности к воспламенению нет: А. безопасные Б. малоопасные В. сильно опасные Ответ: А
	10.	Укажите повреждение поверхности тела под воздействием электрической дуги или больших токов проходящих через тело человека: А. электрический ожог Б. электроофтальмия В. электрический знак Ответ: А
	11.	Назовите объём производственных помещений на одного работающего должен быть не менее: А. 5 м ³ Б. 15 м ³ В. 10 м ³ Ответ: Б
	12.	Назовите периодичность проведения повторных инструктажей на обычных работах: А. 1 месяц

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Фонд оценочных средств (ФОС)		


		<p>Б. 6 месяцев</p> <p>В. 3 месяца</p> <p>Ответ: Б</p>
	13.	<p>Назовите периодичность проведения повторных инструктажей на работах с повышенной опасностью:</p> <p>А. 1 месяц</p> <p>Б. 3 месяцев</p> <p>В. 6 месяцев</p> <p>Ответ: Б</p>
	14.	<p>Назовите какой единицей измеряют яркость:</p> <p>А. люкс</p> <p>Б. кандела</p> <p>В. люмен</p> <p>Ответ: Б</p>
	15.	<p>Назовите какой орган гос. управления обеспечивает разработку и реализацию комплексных мер по улучшению безопасности:</p> <p>А. Кабинет Министров Украины</p> <p>Б. Комитет по надзору за ОТ</p> <p>В. Министерства и др. органы исполнительной власти</p> <p>Ответ: Б</p>
ПК-4	16.	<p>Назовите в каком случае по результатам расследования несчастного случая составляется акт по форме Н-1:</p> <p>А. во время совершения рабочим кражи</p> <p>Б. при выполнении своих служебных обязанностей</p> <p>В. в следствии отравления алкоголем</p> <p>Ответ: Б</p>
	17.	<p>Назовите в скольких экземплярах составляется по результатам расследования акт Н-1:</p> <p>А. 5 экземпляра</p> <p>Б. 3 экземпляров</p> <p>В. 4 экземпляра</p> <p>Ответ: Б</p>
	18.	<p>Назовите как классифицируются химические вещества вызывающие раковые заболевания:</p> <p>А. сенсibiliзирующие</p> <p>Б. канцерогенные</p> <p>В. мутагенные</p> <p>Ответ: Б</p>

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Фонд оценочных средств (ФОС)		


	19.	<p>Назовите как классифицируются химические вещества действующие как аллергены:</p> <p>А. канцерогенные</p> <p>Б. сенсibiliзирующие</p> <p>В. мутагенные</p> <p>Ответ: Б</p>
	20.	<p>Назовите что из перечисленного ниже относится к качественным показателям освещения:</p> <p>А. световой поток</p> <p>Б. фон</p> <p>В. сила света</p> <p>Ответ: Б</p>
	21.	<p>Какой единицей измеряют освещённость:</p> <p>А. люмен</p> <p>Б. кандела</p> <p>В. люкс</p> <p>Ответ: В</p>
	22.	<p>Какой ответственности за нарушение законодательства об охране труда нет:</p> <p>А. дисциплинарной</p> <p>Б. административной</p> <p>В. общественной</p> <p>Ответ: В</p>
	23.	<p>В соответствии с ДСТУ-2272-93 начало горения под действием источниказажигания это:</p> <p>А.вспышка</p> <p>Б. воспламенение</p> <p>В. возгорание</p> <p>Ответ: В</p>
	24.	<p>Что из ниже перечисленного вызывает у человека чувство страха, головокружение, снижает работоспособность и тд.:</p> <p>А. электромагнитные поля</p> <p>Б. шум</p> <p>В. ультразвук</p> <p>Ответ: В</p>
	25.	<p>Вид инструктажа, проводимый с работниками при ликвидации аварии:</p> <p>А. первичный</p>

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Фонд оценочных средств (ФОС)		

		<p>Б. внеплановый</p> <p>В. целевой</p> <p>Ответ: В</p>
	26.	<p>Вид инструктажа, проводимый с работниками на рабочем месте:</p> <p>А. повторный</p> <p>Б. вводный</p> <p>В. первичный</p> <p>Ответ: В</p>
	27.	<p>Вид инструктажа, проводимый с работниками при принятии их на работу:</p> <p>А. первичный</p> <p>Б. внеплановый</p> <p>В. вводный</p> <p>Ответ: В</p>
	28.	<p>Какова ПДК высоко опасных вредных веществ:</p> <p>А. менее 0,1 мг/м³</p> <p>Б. 1,1...10,0 мг/м³</p> <p>В. 0,1...1,0 мг/м³</p> <p>Ответ: В</p>
	29.	<p>Для измерения скорости движения воздуха используют прибор:</p> <p>А. термограф</p> <p>Б. термометр</p> <p>В. анемометр</p> <p>Ответ: В</p>
	30.	<p>О чем работник обязан немедленно известить своего руководителя?</p> <p>А. О желании закончить рабочий день в самостоятельно выбранное время</p> <p>Б. О нарушении правил охраны труда другими работниками</p> <p>В. О любом несчастном случае или происшествии на рабочем месте</p> <p>Ответ: В</p>
ПК-5	31.	<p>Что является основной целью Федерального закона от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?</p> <p>А. Снижение вероятности аварий на опасном производственном объекте и, как следствие, снижение уровня загрязнения окружающей среды при эксплуатации опасных производственных объектов;</p> <p>Б. Ликвидация чрезвычайных ситуаций, возникших в результате техногенной аварии.</p> <p>В. Предупреждение аварий на опасных производственных</p>


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Фонд оценочных средств (ФОС)		

		<p>объектах и обеспечение готовности эксплуатирующих опасные производственные объекты юридических лиц и индивидуальных предпринимателей к локализации и ликвидации последствий указанных аварий.</p> <p>Ответ: В</p>
32.		<p>Какие нормативные документы не могут приниматься по вопросам промышленной безопасности?</p> <p>А. Федеральные законы.</p> <p>Б. Нормативные правовые акты Правительства Российской Федерации.</p> <p>В. Нормативные правовые акты субъектов Российской Федерации.</p> <p>Ответ: В</p>
33.		<p>Промышленная безопасность опасных производственных объектов в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» — это:</p> <p>А. Система установленных законом запретов, ограничений и предписаний по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов;</p> <p>Б. Состояние защищенности конституционного права граждан Российской Федерации на благоприятную окружающую среду посредством предупреждения негативных воздействий хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду.</p> <p>В. Состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий.</p> <p>Ответ: В</p>
34.		<p>Какое определение соответствует понятию «авария», изложенному в Федеральном законе от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?</p> <p>А. Нарушение целостности или полное разрушение сооружений и технических устройств опасного производственного объекта при отсутствии взрыва либо выброса опасных веществ;</p> <p>Б. Контролируемое и (или) неконтролируемое горение, а также взрыв опасного производственного объекта.</p> <p>В. Разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ</p> <p>Ответ: В</p>
35.		<p>Что входит в понятие «инцидент» в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?</p> <p>А. Контролируемое и (или) неконтролируемое горение, а также взрыв опасного производственного объекта, не сопровождающиеся выбросом в окружающую среду опасных</p>


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Фонд оценочных средств (ФОС)		

		<p>веществ;</p> <p>Б. Нарушение целостности или полное разрушение сооружений и технических устройств опасного производственного объекта при отсутствии взрыва либо выброса опасных веществ.</p> <p>В. Отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, отклонение от установленного режима технологического процесса;</p> <p>Ответ: В</p>
	36.	<p>На какие организации распространяются нормы Федерального закона от 21.07.1997 № 116 -ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?</p> <p>А. На все организации независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, осуществляющие деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов на территории Российской Федерации;</p> <p>Б. На государственные и негосударственные некоммерческие организации, эксплуатирующие опасные производственные объекты в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.</p> <p>В. На все организации независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, осуществляющие деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов на территории Российской Федерации и на иных территориях, над которыми Российская Федерация осуществляет юрисдикцию в соответствии с законодательством Российской Федерации и нормами международного права;</p> <p>Ответ: В</p>
	37.	<p>Что понимается под требованиями промышленной безопасности в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?</p> <p>А. Условия, запреты, ограничения и другие обязательные требования, содержащиеся только в федеральных законах, соблюдение которых обеспечивает промышленную безопасность;</p> <p>Б. Условия, запреты, ограничения установленные в нормативных актах, соблюдения которых обеспечивает состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах последствий указанных аварий.</p> <p>В. Условия, запреты, ограничения и другие обязательные требования, содержащиеся в Федеральном законе от 21.07.1997 N 116-ФЗ, других федеральных законах и принимаемых в соответствии с ними нормативных правовых актов Президента Российской Федерации, нормативных правовых актов Правительства Российской Федерации, а также федеральных норм и правил в области промышленной безопасности.</p>


		Ответ: В
	38.	<p>В каком нормативном правовом акте содержится перечень критериев, по которым производственный объект относится к категории опасных?</p> <p>А. В Указе Президента Российской Федерации «Об утверждении перечня опасных производственных объектов»;</p> <p>Б.. В постановлении Правительства Российской Федерации «О регистрации объектов в государственном реестре»;</p> <p>В. В Федеральном законе «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».</p> <p>Ответ: В</p>
	39.	<p>На какие классы опасности, в зависимости от уровня потенциальной опасности аварий на них для жизненно важных интересов личности и общества, подразделяются опасные производственные объекты?</p> <p>А. I класс опасности — опасные производственные объекты низкой опасности; II класс опасности — опасные производственные объекты средней опасности; III класс опасности — опасные производственные объекты высокой опасности; IV класс опасности — опасные производственные объекты чрезвычайно высокой опасности;</p> <p>Б. I класс опасности — опасные производственные объекты высокой опасности; II класс опасности — опасные производственные объекты средней опасности; III класс опасности — опасные производственные объекты низкой опасности; IV класс опасности — неопасные производственные объекты (вероятность аварий равно нулю).</p> <p>В. I класс опасности — опасные производственные объекты чрезвычайно высокой опасности; II класс опасности — опасные производственные объекты высокой опасности; III класс опасности — опасные производственные объекты средней опасности; IV класс опасности — опасные производственные объекты низкой опасности;</p> <p>Ответ: В</p>
	40.	<p>Что понимается под обоснованием безопасности опасного производственного объекта?</p> <p>А. Это документ, содержащий сведения о результатах оценки риска аварии на опасном производственном объекте и связанной с ней угрозы, требования к безопасной эксплуатации опасного производственного объекта, требования к обслуживающему персоналу.</p> <p>Б. Оба ответа верны</p> <p>В. Это документ, содержащий сведения о результатах оценки риска аварии на опасном производственном объекте и связанной с ней угрозы, условия безопасной эксплуатации опасного производственного объекта, требования к эксплуатации, капитальному ремонту, консервации и ликвидации опасного производственного объекта.</p>

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Фонд оценочных средств (ФОС)		


		Ответ: В
	41.	<p>В каком из перечисленных случаев требования промышленной безопасности к эксплуатации, капитальному ремонту, консервации и ликвидации опасного производственного объекта (ОПО) могут быть установлены в обосновании безопасности опасного производственного объекта?</p> <p>А. При подготовке проектной документации на любой опасный производственный объект независимо от класса опасности.</p> <p>Б. При разработке плана по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах</p> <p>В. В случае если при проектировании, строительстве, эксплуатации, реконструкции, капитальном ремонте, консервации или ликвидации опасного производственного объекта требуется отступление от требований промышленной безопасности, установленных федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности, таких требований недостаточно и (или) они не установлены.</p> <p>Ответ: В</p>
	42.	<p>Какой экспертизе в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» подлежит обоснование безопасности опасного производственного объекта?</p> <p>А. Государственной экспертизе.</p> <p>Б. Экологической экспертизе.</p> <p>В. Экспертизе промышленной безопасности.</p> <p>Ответ: В</p>
	43.	<p>В течение какого времени организация, эксплуатирующая опасный производственный объект, при внесении изменений в обоснование безопасности опасного производственного объекта должна направить их в Ростехнадзор?</p> <p>А. В течение 10 рабочих дней со дня передачи обоснования на экспертизу промышленной безопасности.</p> <p>Б. В течение 1 месяца после утверждения изменений.</p> <p>В. В течение 10 рабочих дней со дня получения положительного заключения экспертизы промышленной безопасности.</p> <p>Ответ: В</p>
	44.	<p>Кто проводит строительный контроль?</p> <p>А. Федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный на осуществление строительного надзора.</p> <p>Б. Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченные на осуществление регионального строительного надзора.</p> <p>В. Подрядчик и застройщик, технический заказчик, лицо, ответственное за эксплуатацию здания, сооружения либо организация, осуществляющая подготовку проектной документации и привлеченная техническим заказчиком</p>

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Фонд оценочных средств (ФОС)		


		(застройщиком) по договору для осуществления строительного контроля. Ответ: В
	45.	<p>Какое право не предоставлено должностным лицам Ростехнадзора при осуществлении федерального государственного надзора в области промышленной безопасности?</p> <p>А. Посещать организации, эксплуатирующие опасные производственные объекты, при наличии служебного удостоверения и копии приказа о проведении проверки. Б. Давать указания о выводе людей с рабочих мест в случае угрозы жизни и здоровью работников. В. Выдавать лицензии на отдельные виды деятельности, связанные с повышенной опасностью промышленных производств.</p> <p>Ответ: В</p>
ПК-7	46.	<p>При строительстве и реконструкции каких объектов капитального строительства осуществляется государственный строительный надзор?</p> <p>А. При строительстве любых объектов. Б. Только при строительстве объектов, которые в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации являются особо опасными, технически сложными или уникальными. В. При строительстве объектов капитального строительства, проектная документация которых подлежит экспертизе в соответствии со статьей 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации либо является — модифицированной проектной документацией.</p> <p>Ответ: В</p>
	47.	<p>Что является основанием для включения опасных производственных объектов II класса опасности в ежегодный план проведения плановых проверок?</p> <p>А. Истечение двух лет с момента регистрации опасного производственного объекта в государственном реестре. Б. Истечение пяти лет со дня окончания проведения последней плановой проверки. В. Истечение одного года со дня окончания проведения последней плановой проверки.</p> <p>Ответ: В</p>
	48.	<p>Какие виды классификаций оборудования для работы во взрывоопасных средах не устанавливает ТР «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»?</p>

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Фонд оценочных средств (ФОС)		

		<p>А. Классификация оборудования по уровням и видам взрывозащиты.</p> <p>Б. Классификация оборудования по температурным классам.</p> <p>В. Классификация оборудования по давлению.</p> <p>Ответ: В</p>
49.		<p>Что не является предметом государственного строительного надзора?</p> <p>А. Наличие разрешения на строительство.</p> <p>Б. Соответствие строительных материалов, применяемых в процессе строительства, реконструкции объекта капитального строительства требованиям технических регламентов, проектной документации.</p> <p>В. Наличие декларации промышленной безопасности.</p> <p>Ответ: В</p>
50.		<p>Что входит в обязанности лица, осуществляющего строительство здания или сооружения, в соответствии законодательством о градостроительной деятельности?</p> <p>А. Наблюдение за производством работ, своевременной доставкой строительных материалов и изделий.</p> <p>Б. Только контроль за качеством применяемых строительных материалов.</p> <p>В. Контроль за соответствием применяемых строительных материалов и изделий, в том числе строительных материалов, производимых на территории, на которой осуществляется строительство, требованиям проектной документации в течение всего процесса строительства.</p> <p>Ответ: В</p>
51.		<p>Каким образом должна обеспечиваться безопасность здания или сооружения в процессе эксплуатации?</p> <p>А. Только посредством мониторинга состояния основания.</p> <p>Б. Только посредством периодических осмотров строительных конструкций.</p> <p>В. Посредством проведения всех перечисленных мероприятий, включая проведение текущих ремонтов здания или сооружения.</p> <p>Ответ: В</p>
52.		<p>Что из перечисленного не относится к целям государственной политики в области промышленной безопасности в соответствии с Основами государственной политики в области промышленной безопасности?</p> <p>А. Предупреждение аварий и инцидентов на промышленных объектах.</p> <p>Б. Реализация конституционных прав граждан на труд в условиях, отвечающих требованиям безопасности, на благоприятную</p>


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Фонд оценочных средств (ФОС)		

		<p>окружающую среду.</p> <p>В. Уменьшение риска возникновения чрезвычайных ситуаций, а также сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей среде и материальных потерь в случае их возникновения.</p> <p>Ответ: В</p>
53.		<p>Что из перечисленного не относится к принципам государственной политики в области промышленной безопасности в соответствии с Основами государственной политики в области промышленной безопасности?</p> <p>А. Снижение технологической или иной зависимости от иностранных государств при обеспечении промышленной безопасности.</p> <p>Б. Внедрение в приоритетном порядке ресурсосберегающих и экологически безопасных технологий, модернизация производства, обновление основных производственных фондов.</p> <p>В. Внедрение комплексных систем обеспечения безопасности жизнедеятельности населения.</p> <p>Ответ: В</p>
54.		<p>В какой форме осуществляется обязательная оценка соответствия зданий и сооружений, а также связанных со зданиями и сооружениями процессов эксплуатации?</p> <p>А. В форме производственного контроля.</p> <p>Б. В форме государственного строительного надзора и государственного контроля.</p> <p>В. В форме эксплуатационного и государственного контроля (надзора).</p> <p>Ответ: В</p>
55.		<p>Что из перечисленного не относится к основным задачам государственной политики в области промышленной безопасности в соответствии с Основами государственной политики в области промышленной безопасности?</p> <p>А. Повышение роли института обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на таком объекте.</p> <p>Б. Разработка комплекса мер по перебазированию из густонаселенных районов Российской Федерации или ликвидации промышленных объектов, функционирование которых создает угрозу жизнедеятельности человека, социально-экономическому развитию субъектов Российской Федерации.</p> <p>В. Реализация Сендайской рамочной программы по снижению риска бедствий на 2015 — 2030 годы, принятой на Третьей Всемирной конференции ООН по снижению риска бедствий.</p> <p>Ответ: В</p>

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Фонд оценочных средств (ФОС)		

	56.	<p>Какими документами могут устанавливаться обязательные требования в сфере технического регулирования?</p> <p>А. Национальными стандартами и сводами правил. Б. Техническими регламентами, национальными стандартами и сводами правил. В. Техническими регламентами. Ответ: В</p>
	57.	<p>Кто устанавливает порядок организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий?</p> <p>А. Минстрой России. Б. Минстрой России совместно с Ростехнадзором. В. Правительство Российской Федерации. Ответ: В</p>
	58.	<p>В отношении каких из перечисленных объектов капитального строительства государственная экспертиза проектов не проводится?</p> <p>А. Объектов, строительство, реконструкцию и (или) капитальный ремонт которых предполагается осуществлять на территориях двух и более субъектов Российской Федерации. Б. Особо опасных, технически сложных и уникальных объектов. В. Объектов капитального строительства, в отношении которых не требуется получение разрешения на строительство. Ответ: В</p>
	59.	<p>Кто проводит государственную экспертизу проектной документации особо опасных и технически сложных объектов?</p> <p>А. Независимые эксперты. Б. Органы государственной власти субъектов Российской Федерации. В. Федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, архитектуры, градостроительства или подведомственное ему государственное (бюджетное или автономное) учреждение. Ответ: В</p>
	60.	<p>На какой срок может быть заключен коллективный договор?</p> <p>А. Не более 1 года. Б. Не более 2 лет. В. Не более 3 лет. Ответ: В</p>

Ключ к тестовым заданиям

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Фонд оценочных средств (ФОС)		


№ тестового задания с вариантом правильно го ответа	1-А	2-А	3-А	4-А	5-А	6-А	7-А
	8-А	9-А	10-А	11-Б	12-Б	13-Б	14-Б
	15-Б	16-Б	17-Б	18-Б	19-Б	20-Б	21-Б
	22-В	23-В	24-В	25-В	26-В	27-В	28-В
	29-В	30-В	31-В	32-В	33-В	34-В	35-В
	36-В	37-В	39-В	40-В	41-В	42-В	43-В
	44-В	45-В	46-В	47-В	48-В	49-В	50-В
	51-В	52-В	53-В	54-В	55-В	56-В	57-В
	58-В	59-В	60-В				

Критерии и шкала оценки:


- критерии оценивания – правильные ответы на поставленные вопросы;
- показатель оценивания – процент верных ответов на вопросы;
- шкала оценивания (оценка) – выделено 4 уровня оценивания компетенций:
высокий (отлично) – более 80% правильных ответов;
достаточный (хорошо) – от 60 до 80 % правильных ответов;
пороговый (удовлетворительно) – от 50 до 60% правильных ответов;
критический (неудовлетворительно) – менее 50% правильных ответов.

4.2 Вопросы для обсуждения на семинарских (практических) занятиях для текущего контроля и контроля самостоятельной работы обучающихся

Индекс компетенции	Раздел, тема	№ занятия	Вопросы для обсуждения
ПК-1	Тема 1. Технологии и инженерные системы защиты окружающей среды для решения проблем экологической безопасности	1	<p>1. Особенности охраны труда женщин и молодежи. Льготы и компенсации за тяжелые работы и работы с вредными и опасными условиями труда, порядок их представления.</p> <p>2. Государственный надзор и контроль за соблюдением законодательства РФ о труде и охране труда. Общественный контроль за соблюдением законных прав работников в области ОТ. Административная, дисциплинарная или уголовная ответственность работодателей и должностных лиц, виновных в нарушении законодательных или иных нормативных актов по ОТ.</p> <p>3. Основные функции и задачи службы охраны труда на предприятии. Обеспечение безопасности труда на предприятиях. Определение необходимой численности службы ОТ и условия формирования организационной структуры службы.</p>

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет			Форма	
Ф-Фонд оценочных средств (ФОС)				
ПК-2	Тема 2. Законодательств о РФ в области экологической безопасности, природопользов ания	2	1. Работоспособность человека и ее динамика. Фазы работоспособности. 2. Антропометрические характеристики человека. Общие характеристики анализаторов. 3. Понятия: опасный производственный фактор, вредный производственный фактор.	
ПК-3	Тема 3. Требования промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственн ого объекта	3	1. Система управления ОТ на предприятии. Цели, задачи и функции управления охраной труда. Функциональные обязанности по ОТ руководителей служб, руководителей работ, специалистов. Обучение и проверка знаний по ОТ у работников предприятий. 2. Виды и задачи инструктажей по безопасности труда: вводный, первичный на рабочем месте, повторный, внеплановый, целевой. Содержание инструктажей, сроки их проведения и ответственные лица за проведение. Оформление проведенного инструктажа. 3. Понятия: травма, повреждение, несчастный случай и др. Причины травматизма:технические, организационные, личностные, средовые.	
ПК-9	Тема 4. Требования безопасности к технологическо му оборудованию, технологическо му процессу. Мероприятия по профилактике аварий на опасных объектах	4	1.Понятия безопасности труда и охраны труда. 2.Государственные правовые акты по охране труда. 3.Гарантии и права работников на ОТ. Обязанности работодателей по обеспечению охраны труда на предприятии. Обязанности работников по соблюдению требований ОТ.	
ПК-1	Тема 5. Положение о порядке технического расследования причин аварий на опасных производственн ых объектах	5	1. Общие правила работы в химических лабораториях. 2. Техника безопасности при работе с химическими веществами. 3. Техника безопасности при работе с баллонами и электроприборами	

Критерии и шкала оценки:


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Фонд оценочных средств (ФОС)		


- критерии оценивания – правильные ответы на поставленные вопросы;
- показатель оценивания – процент верных ответов на вопросы;
- шкала оценивания (оценка) – выделено 4 уровня оценивания компетенций:
высокий (отлично) – более 80% правильных ответов;
достаточный (хорошо) – от 60 до 80 % правильных ответов;
пороговый (удовлетворительно) – от 50 до 60% правильных ответов;
критический (неудовлетворительно) – менее 50% правильных ответов.

Оценка	Уровень освоения компетенции	Критерии оценивания
Отлично	Высокий уровень	Обучающийся дал исчерпывающие ответы на поставленные текущие вопросы;
Хорошо	Повышенный уровень	Отдельные ответы на поставленные текущие вопросы являются не совсем убедительными;
Удовлетворительно	Пороговый уровень	На отдельные поставленные текущие вопросы ответы не получены или являются не совсем убедительными;
Неудовлетворительно	Минимальный уровень не достигнут	На большинство поставленных текущих вопросов ответы не получены или являются не совсем убедительными.

4.3 Вопросы к зачету

Индекс компетенции	Формулировка вопроса	Формулировка ответа (эталонный ответ)
ПК-1	1. Что такое охрана труда и промышленная безопасность?	Охрана труда и промышленная безопасность - это система мероприятий, направленных на защиту жизни и здоровья работников, а также на предотвращение производственных аварий и катастроф.
ПК-1	2. Какие законодательные акты регулируют охрану труда и промышленную безопасность?	Охрана труда и промышленная безопасность регулируются Федеральным законом "О труде", Трудовым кодексом РФ, а также рядом нормативно-правовых актов, включая ГОСТы, СНиПы и т.д.
ПК-1	3. Какие основные опасности могут возникнуть на производстве?	На производстве могут возникнуть различные опасности, такие как пожары, взрывы, падение с высоты, поражение электрическим током, отравление вредными веществами и др.


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет		Форма	
Ф-Фонд оценочных средств (ФОС)			
ПК-1	4. Каковы основные требования к организации безопасного труда на производстве?	Организация безопасного труда на производстве должна включать в себя оценку рисков, обучение и инструктаж работников, использование средств индивидуальной защиты и др.	
ПК-1	5. Какие меры должны быть предприняты для предотвращения аварий на производстве?	Необходимо проводить регулярную диагностику оборудования, соблюдать правила эксплуатации, обеспечивать своевременный ремонт и замену изношенных деталей.	
ПК-2	6. Какие права имеют работники в области охраны труда?	Работники имеют право на защиту своей жизни и здоровья на рабочем месте, на получение информации о возможных опасностях и мерах по их предупреждению, на обучение и повышение квалификации в области охраны труда.	
ПК-2	7. Какие обязанности имеют работодатели по охране труда?	Работодатели обязаны обеспечивать безопасные и здоровые условия труда, проводить оценку рисков и принимать меры по их устранению, обучать и инструктировать работников по охране труда.	
ПК-2	8. Что такое инструктаж по охране труда?	Инструктаж по охране труда - это обязательный вид обучения работников, в ходе которого им дается информация о возможных опасностях на рабочем месте, правилах безопасности	
ПК-2	9. Какие виды опасностей могут возникать на рабочем месте?	Физические (шум, вибрация, радиация), химические (ядовитые вещества), биологические (инфекции), психологические (стресс, конфликты).	
ПК-2	10. Перечислите основные средства индивидуальной защиты.	Защитные очки, наушники, средства индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД), маски, перчатки, ботинки, каски.	
ПК-3	11. Какие основные требования предъявляются к эксплуатации зданий и сооружений?	Должны быть обеспечены: безопасность для жизни и здоровья людей; соответствие проектной документации требованиям по надежности, прочности; доступность для технического обслуживания и ремонта.	

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет		Форма	
Ф-Фонд оценочных средств (ФОС)			
ПК-3	12. Как осуществляется контроль за техническим состоянием зданий?	Контроль технического состояния здания и сооружения, независимо от их назначения, осуществляется путем проведения регулярных осмотров строительных конструкций и инженерных систем.	
ПК-3	13. Кто осуществляет эксплуатационный контроль зданий и сооружений организации?	9. Эксплуатационный контроль осуществляется лицом, ответственным за эксплуатацию здания, сооружения.	
ПК-3	14. В чем заключается организация защиты окружающей среды?	Содействие росту экологической культуры общества, защита прав человека на благоприятную окружающую среду.	
ПК-3	15. Какие существуют мероприятия по защите окружающей среды от выбросов промышленных предприятий?	<ul style="list-style-type: none">- повышение эффективности теплогенерирующих установок;- перевод установок на экологически чистое топливо;- фильтрация отходящих газов;- организация рассеивания вредных выбросов путем увеличения высоты труб.	
ПК-9	16. Какие основные мероприятия должны быть приняты для предотвращения пожаров на рабочем месте?	Соблюдать правила пожарной безопасности, проводить инструктажи, проводить проверки пожарной безопасности, наличие и работоспособное состояние системы пожарной сигнализации.	
ПК-9	17. Какие технические средства позволяют снизить пожарный риск?	<ul style="list-style-type: none">- применение систем пожарной сигнализации;- применение систем противодымной защиты;- устройство систем автоматического пожаротушения.	

Критерии и шкала оценки:

- критерии оценивания – правильные ответы на поставленные вопросы;
- показатель оценивания – процент верных ответов на вопросы;
- шкала оценивания (оценка) – выделено 2 уровня оценивания компетенций:
пороговый (зачет) – более 50% правильных ответов;
критический (незачет) – менее 50% правильных ответов.

Оценка	Уровень освоения компетенции	Критерии оценивания
Зачет	Пороговый уровень	Обучающийся показал достаточные знания основных разделов программы дисциплины, но при этом допускает не критичные неточности в ответе на вопросы и т.д.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет		Форма	
Ф-Фонд оценочных средств (ФОС)			
Незачет	Критический уровень	При ответе обучающегося выявились существенные пробелы в знаниях большей части основного содержания дисциплины, допускаются грубые ошибки в формулировке основных понятий, в ответах на вопросы и т.д.	


При выставлении итоговой оценки сдачи зачета учитывается оценивание решения задач (выполнения задания) к зачету.

Разработчик 
подпись


преподаватель ТБ 
подпись

Д.В. Варшанов 
ФГО

25 апреля 2022 г.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Фонд оценочных средств (ФОС)		

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ

№ п/ п	Содержание изменения или ссылка на прилагаемый текст изменения	ФИО заведующего кафедрой, реализующей дисциплину/ вы- пускающей кафедрой	Подпись	Дата
1	Приложение 1 «Внесение корректировок в п.4 «Оценочные средства для текущего контроля промежуточной аттестации, контроля самостоятельной работы обучающихся» в п.п. 4.3 Вопросы к зачету	Варнаков В.В.		26.04.2023

Приложение 1

Внесены корректировки в следующие вопросы :

178. Какие требования предъявляются к организации работы в условиях повышенной температуры?
179. Как проводится охрана труда при работе с пневматическим оборудованием?
180. Какие меры должны быть предприняты для предотвращения аварий при работе с грузоподъемными механизмами?